LAYCOCK SYSTEMS, INC.

1601 N. 43rd Street
Tampa, FL 33605-5937
Phone: 813-248-3555, Fax: 813-242-0514
E-Mail: laysys@verizon.net
Website: www.laycocksystems.com

LAYCOCK MOTOR WINDING TOOLS

CROWN MOTOR REPAIR TOOLS

PELIGRO ALTO VOLTAJE
TENGA PRECAUCION EXTREMA
EL CONTACTO FISICO CON LOS PUNTOS DE PRUEBA PUEDE SER LETAL, PUEDE CAUSAR SEVEROS DAÑOS Y QUEMADURAS.

.

INSTRUCCIONES PARA EL USO DE LOS COMPROBADORES DE AISLAMIENTO MODELOS CROWN 2110 (115VAC) & 2130 (230VAC)

Los modelos 2110 y 2130 son comprobadores de aislamiento de impedancia limitada. Cuando una avería se produce en el aislamiento, el verificador se apagará automáticamente, y se debe reiniciar manualmente. Para reiniciar el comprobador simplemente pulse el botón de reinicio

CONECTE A LA FUENTE DE TENSIÓN ADECUADA ANTES DE LA OPERACION.
Estos comprobadores de aislamiento tipo transformadores son fáciles de usar, para una rápida y positiva determinación de los motivos de aparición de, cortos circuitos, cables rotos en motores, transformadores y otros equipos de baja tensión.

COMPROBACION

General:
1. Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente con la tensión especificada en la etiqueta ubicada en la entrada del cable de alimentación.
2. Antes de realizar cualquier comprobación, asegúrese de que todas las conexiones son adecuadas y seguras.
3. Antes de realizar cualquier prueba, realice un examen de ambos puntos de prueba y el cable de alta tensión para verificar que el funcionamiento sea correcto y seguro.
4. Establezca el selector a la tensión de prueba deseada. Coloque el interruptor de encendido en "ON". El vibadror sonará. Pulse el botó "START / RESET". El vibrador se apagará. Una luz piloto se encenderá indicando alta tensión sobre los puntos de prueba y la unidad está lista para la prueba.

5. Sostenga las fundas de los puntos de prueba y deslice los botones hacia adelante con los pulgares hasta que los puntos de prueba estén expuestos.

6. Aplique los puntos de prueba al equipo a comprobar. Si ocurre una caida del voltaje , el vibrador sonará, la luz piloto se hará más tenue o se apagará y los puntos de prueba se desenergizarán. El botón "START / RESET" debe ser presionado para reanudar la comprobación.

PRECAUCIÓN: Ponga el interruptor de encendido en "OFF" antes de cambiar el valor de la tensión de prueba.

Para probar el aislamiento entre el conductor y la tierra:
Aplique un punto de prueba en una parte limpia del marco de manera que haga un buen contacto y el otro punto de prueba al final de cada bobina en el aparato. Si el aislamiento soporta la tensión de prueba con éxito, la luz de la lámpara indicadora no se ve afectada. Sin embargo, si existe una una avería en el aislamiento, la luz piloto se hará más tenue o se apagará, el vibrador sonará, y la tensión en los puntos de prueba desaparecerá, cuando esto sucede el comprobador debe ser reiniciado manualmente pulsando en el botón de Reset.

Para comprobar el aislamiento entre bobinas:
Toque un punto de prueba en un lugar limpio al final de una bobina y el otro punto de prueba al final de todas las demás bobinas. Asegúrese de que esta prueba se realice entre cada par de bobinas.
En productos como motores, lámparas, electrodomésticos, etc), que contienen un cable de alimentación, el ensayo se efectuará a partir de cada uno de los dientes en el cable a cualquier pieza de metal expuesta en el enchufle. Encienda la unidad bajo prueba en la posición "ON".

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

Cuando no esté en uso, almacene la unidad dentro de una bolsa de plástico.

GARANTÍA

Crown motor company le garantiza al propietario original sobre defectos en materiales y mano de obra durante noventa (90) días a partir de la fecha de la compra. Cualquier parte que se encuentre defectuosa (salvo por la sobrecarga, mal uso, negligencia, incendio, accidente, manipulación no autorizada por el servicio, u otra causa más allá del control del fabricante), será reemplazado o reparado de forma gratuita.

MODELOS CROWN 2109 & 2129

Modelo #	Descripción	Cantidad	Precio actual
2110 or 2130	Comprobador de aislamiento, 2110 (115VAC), 2130 (230VAC), 50/60Hz, 1-ph	1	Contacte a la fábrica
N/A	Manejo y envío	1	

LISTADO DE PARTES
MODELOS CROWN 2110 & 2130
FACTURA MÍNIMA POR ORDEN DE $ 75.00 MÁS MANEJO Y ENVÍO.

Art#	P/N	Descripción	Cantidad reqd	Ensam.#	Precio actual
N/A	C500038	Caja.	1	1	Contacte a la fábrica
3	C802040	Etiqueta frontal	1		
6	C809004	Cable de alimentación	1		
8	C802003	Bushing del cable, Heyco #1217	3		
9	C802007	Interruptor de encendido	1		
10	C802032	Luz piloto	1		
N/A	C800035	Tuerca 6-32 Hex Cad	1		
N/A	C802006	Tornillo 6x3/8", S.T.	6		
N/A	C802018	Tornillo 6-32x3/8", RH MS	1		
N/A	C802048	Etiqueta de pracaución	1		
N/A	C802049	Arandela de bloqueo #6	1		
N/A	C809002	Anillo Terminal #6	1		
12	C500033	Selector de voltaje.	1	2	

Art#	P/N	Descripción	Cantidad reqd	Ensam.#	Precio actual
4	C802011	Transformador, 115/230VAC	1	3	
N/A	C502160	Puntos de prueba y cables	1	4	

ESPECIFICACIONES DEL COMPROBADOR DE AISLAMIENTO
MODELO CROWN 2110 (115VAC) & 2130 (230VAC)

Alimentación: 50/60Hz, 1 fase, 115VAC (2110), 230VAC (2130).
Comprobar a 2500VAC in siete pasos: 500, 1080, 1250, 1500, 1750, 2000 & 2500.

Rango: 500 - 2500VAC (La recomendación NEMA para comprobaciones de aislamiento es dos veces el voltaje más 1000 volts) ±5% de holgura. La calibración es trazada por el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología

Construcción : Metal protegido contra la corrosión.
Transformador: Completamente sellado.
Alta capacidad

(500va), Capaz de comprobar motores de 200HP y más.

Puntos de prueba retráctiles:Estos se esconden bajo las mangas de fibras debido a la acción de muelles para minimizar un contacto accidental con los mismos.

Consta con cables de alta tensión de seis pies de largo.

Anexos:

Instrucciones de operación y listado de partes para la repación o reemplazo de las mismas.